

## RAPORT DE MONITORIZARE A DATELOR DE EMISIE

### Caracterizare proces:

|                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denumire instalație: SC Holcim (Romania) SA Cement Alesd                                                                                                                                                    |
| Data: Martie 2025                                                                                                                                                                                           |
| Orar de funcționare a instalației: Continuu                                                                                                                                                                 |
| Grad de încărcare instalație / capacitate de producție conform autorizației de mediu                                                                                                                        |
| Mod de funcționare/exploatare a instalațiilor de reținere poluanți: continuu                                                                                                                                |
| Alte modificări survenite în proces: Nu este cazul                                                                                                                                                          |
| Descrierea punctului de prelevare/măsurare: Cos evacuare, diametru 3,8 m, înaltime 90 m. Punctul de prelevare la cota 60 m. Monitorizare continua OPSIS DOAS (Differential Optical Absorption Spectroscopy) |

| Data / Ora                                        | Volum de gaze evacuat, [Nm <sup>3</sup> /h] | Emisii pulberi (praf) la 10% O <sub>2</sub> [mg/Nm <sup>3</sup> ] | Emisii SO <sub>2</sub> la 10% O <sub>2</sub> [mg/Nm <sup>3</sup> ] | Emisii NO <sub>x</sub> la 10% O <sub>2</sub> [mg/Nm <sup>3</sup> ] | Emisii CO la 10% O <sub>2</sub> [mg/Nm <sup>3</sup> ] | Emisii HCl la 10% O <sub>2</sub> [mg/Nm <sup>3</sup> ] | Emisii HF la 10% O <sub>2</sub> [mg/Nm <sup>3</sup> ] | Emisii COV la 10% O <sub>2</sub> [mg/Nm <sup>3</sup> ] | Valoare O <sub>2</sub> la coș [%] | Temperatură gaze evacuat [°C] | Umiditate gaze [%] | Observații           |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|
| Valoare limită emisii cf. aut. integrate de mediu | nu se aplică                                | 30                                                                | 450                                                                | 500                                                                | 2000                                                  | 10                                                     | 1                                                     | 100                                                    | nu se aplică                      | nu se aplică                  | nu se aplică       |                      |
| 01.03.2025                                        | 355672.94                                   | 2.03                                                              | 132.42                                                             | 468.19                                                             | 382.73                                                | 1.44                                                   | 0.42                                                  | 4.48                                                   | 10.74                             | 169.54                        | 12.31              | Nu sunt depășiri     |
| 02.03.2025                                        | 401235.49                                   | 1.96                                                              | 266.2                                                              | 469.38                                                             | 450.45                                                | 2.94                                                   | 0.39                                                  | 4.3                                                    | 10.37                             | 170.18                        | 12.47              | Nu sunt depășiri     |
| 03.03.2025                                        | 407152.02                                   | 1.99                                                              | 277.7                                                              | 479.79                                                             | 471.62                                                | 5.18                                                   | 0.37                                                  | 4.38                                                   | 10.23                             | 172.23                        | 12.52              | Nu sunt depășiri     |
| 04.03.2025                                        | 378096.44                                   | 2.12                                                              | 257.09                                                             | 484.79                                                             | 542.54                                                | 5.23                                                   | 0.36                                                  | 4.66                                                   | 10.34                             | 171.29                        | 12.25              | Nu sunt depășiri     |
| 05.03.2025                                        | 423142.24                                   | 2.09                                                              | 354.16                                                             | 484                                                                | 579.7                                                 | 8.91                                                   | 0.38                                                  | 4.61                                                   | 10.65                             | 170.13                        | 12.14              | Nu sunt depășiri     |
| 06.03.2025                                        | 422808.02                                   | 2.12                                                              | 268.41                                                             | 492.83                                                             | 438.9                                                 | 4.61                                                   | 0.43                                                  | 4.66                                                   | 11.27                             | 162.52                        | 10.2               | Nu sunt depășiri     |
| 07.03.2025                                        | 415020.39                                   | 1.96                                                              | 330.28                                                             | 482.3                                                              | 418.6                                                 | 7.3                                                    | 0.43                                                  | 4.32                                                   | 11.06                             | 158.87                        | 10.72              | Nu sunt depășiri     |
| 08.03.2025                                        | Necomunicare date                           |                                                                   |                                                                    |                                                                    |                                                       |                                                        |                                                       |                                                        |                                   |                               |                    |                      |
| 09.03.2025                                        | Necomunicare date                           |                                                                   |                                                                    |                                                                    |                                                       |                                                        |                                                       |                                                        |                                   |                               |                    |                      |
| 10.03.2025                                        | 422497.38                                   | 1.81                                                              | 341.97                                                             | 467.11                                                             | 776.39                                                | 9.07                                                   | 0.36                                                  | 3.98                                                   | 11.07                             | 157.81                        | 11.03              | Nu sunt depășiri     |
| 11.03.2025                                        | 419752.67                                   | 1.95                                                              | 434.71                                                             | 422.43                                                             | 1106.83                                               | 9.98                                                   | 0.46                                                  | 4.28                                                   | 10.59                             | 165.64                        | 12.36              | Nu sunt depășiri     |
| 12.03.2025                                        | 414495.81                                   | 1.92                                                              | 305.29                                                             | 422.47                                                             | 785.89                                                | 7.36                                                   | 0.46                                                  | 4.23                                                   | 11.27                             | 151.01                        | 11.06              | Nu sunt depășiri     |
| 13.03.2025                                        | 414136.68                                   | 2                                                                 | 315.93                                                             | 488.31                                                             | 587.55                                                | 7.22                                                   | 0.38                                                  | 4.4                                                    | 10.83                             | 153.92                        | 12.5               | Nu sunt depășiri     |
| 14.03.2025                                        | 415036.45                                   | 2.02                                                              | 346.03                                                             | 467.77                                                             | 555.17                                                | 9.09                                                   | 0.41                                                  | 4.45                                                   | 10.94                             | 157.49                        | 11.81              | Nu sunt depășiri     |
| 15.03.2025                                        | 433594.85                                   | 2.06                                                              | 415.71                                                             | 453.51                                                             | 904.01                                                | 8.52                                                   | 0.46                                                  | 4.54                                                   | 11.19                             | 160.52                        | 12.18              | Nu sunt depășiri     |
| 16.03.2025                                        | 439926.11                                   | 2.05                                                              | 390.19                                                             | 472.91                                                             | 807.91                                                | 7.73                                                   | 0.49                                                  | 4.51                                                   | 11.39                             | 159.66                        | 11.48              | Nu sunt depășiri     |
| 17.03.2025                                        | 421740.99                                   | 2.09                                                              | 381.56                                                             | 492.81                                                             | 815.89                                                | 7.46                                                   | 0.43                                                  | 4.59                                                   | 10.95                             | 167.9                         | 10.92              | Nu sunt depășiri     |
| 18.03.2025                                        |                                             |                                                                   |                                                                    |                                                                    |                                                       |                                                        |                                                       |                                                        |                                   |                               |                    | functionare anormala |
| 19.03.2025                                        | 415532.02                                   | 1.98                                                              | 367.02                                                             | 473.33                                                             | 1051.66                                               | 7.27                                                   | 0.46                                                  | 4.37                                                   | 11.26                             | 160.07                        | 10.66              | Nu sunt depășiri     |
| 20.03.2025                                        | 436444.33                                   | 2.23                                                              | 394.29                                                             | 450.36                                                             | 973.4                                                 | 9.42                                                   | 0.49                                                  | 4.91                                                   | 11.54                             | 163.17                        | 10.29              | Nu sunt depășiri     |
| 21.03.2025                                        | 431802.05                                   | 2.07                                                              | 374.05                                                             | 441.7                                                              | 682.88                                                | 8.7                                                    | 0.43                                                  | 4.55                                                   | 11.5                              | 156.39                        | 10.53              | Nu sunt depășiri     |
| 22.03.2025                                        | 437645.29                                   | 2.11                                                              | 439.58                                                             | 424.01                                                             | 950.92                                                | 9.87                                                   | 0.51                                                  | 4.65                                                   | 11.4                              | 156.2                         | 10.82              | Nu sunt depășiri     |
| 23.03.2025                                        | 439482.54                                   | 2.22                                                              | 429.27                                                             | 430.94                                                             | 1196.12                                               | 9.62                                                   | 0.46                                                  | 4.89                                                   | 11.4                              | 160.94                        | 11.71              | Nu sunt depășiri     |
| 24.03.2025                                        | 437334.32                                   | 2.23                                                              | 361.48                                                             | 432.85                                                             | 1219.45                                               | 8.88                                                   | 0.49                                                  | 4.9                                                    | 11.11                             | 164.86                        | 12.56              | Nu sunt depășiri     |
| 25.03.2025                                        | 457965.36                                   | 2.17                                                              | 413.71                                                             | 439.74                                                             | 1260.96                                               | 8.35                                                   | 0.45                                                  | 4.77                                                   | 11.39                             | 166.92                        | 12.56              | Nu sunt depășiri     |
| 26.03.2025                                        | 451988.14                                   | 2.29                                                              | 379.08                                                             | 441.43                                                             | 1319.2                                                | 8.73                                                   | 0.45                                                  | 5.03                                                   | 11.36                             | 170.13                        | 12.27              | Nu sunt depășiri     |
| 27.03.2025                                        | 460970.33                                   | 2.43                                                              | 438.93                                                             | 478.34                                                             | 1195.83                                               | 9.48                                                   | 0.41                                                  | 5.34                                                   | 11.3                              | 171.04                        | 12.59              | Nu sunt depășiri     |
| 28.03.2025                                        | 460043.72                                   | 2.51                                                              | 432.31                                                             | 443.14                                                             | 1230.3                                                | 8.4                                                    | 0.54                                                  | 5.51                                                   | 11.53                             | 167.94                        | 12.26              | Nu sunt depășiri     |
| 29.03.2025                                        | 465298.73                                   | 2.5                                                               | 443.98                                                             | 473.01                                                             | 1153.59                                               | 9.21                                                   | 0.47                                                  | 5.5                                                    | 11.39                             | 167.85                        | 12.14              | Nu sunt depășiri     |
| 30.03.2025                                        | 460882.00                                   | 2.49                                                              | 359.43                                                             | 485.61                                                             | 807.45                                                | 5.33                                                   | 0.57                                                  | 5.48                                                   | 11.51                             | 170.05                        | 12.15              | Nu sunt depășiri     |
| 31.03.2025                                        |                                             |                                                                   |                                                                    |                                                                    |                                                       |                                                        |                                                       |                                                        |                                   |                               |                    |                      |
| <b>Media lunara</b>                               | <b>427396.197</b>                           | <b>2.126</b>                                                      | <b>357.436</b>                                                     | <b>461.595</b>                                                     | <b>839.479</b>                                        | <b>7.604</b>                                           | <b>0.443</b>                                          | <b>4.677</b>                                           | <b>11.096</b>                     | <b>163.862</b>                | <b>11.722</b>      |                      |